Bedienungsanleitung

Submarine Investigation Botix

UWR-360

DKG1ZL-25/50/75/100/125(DVR)

www.suchtechnik.com

Die Qualität

Wir haben bei der Wahl der Komponenten unser Augenmerk auf hohe Qualität und Funktionalität gerichtet um dieses innovative und patentierte Unterwasserprodukt zu fertigen. Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen in unser Produkt und wünschen Ihnen viel Erfolg bei der Erforschung der Unterwasserwelt.

Inhalt

Sicherheitshinweise……1, 2, 3

Lieferumfang……4

Technische Daten……4

Zubehör……4

Bedienelemente……5

Komponenten……5

Inbetriebnahme……6

Wartung und Pflege……6

Bedienung DVR (nur für Modelle mit dieser Ausstattung)……7

Display Einstellungen (nur für Modelle mit dieser Ausstattung)……8

Tipps ……9

Anhang

Gesetzliche Gewährleistung & Garantie

Generalvertriebs- & Herstellertinformationen

CE Konformitätserklährung

Sicherheitshinweise

Lesen Sie dieses Handbuch aufmerksam durch, bevor Sie das Gerät zusammenbauen, in Betrieb nehmen & damit arbeiten!
SIB Germany & SIB Vertragspartner übernehmen keine Haftung für Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch oder Tätigkeiten mit diesem Gerät.
Dieses Produkt ist nicht für Kinder und Jugendliche unter 16 Jahren geeignet!
Benutzung durch Jugendliche nur unter Aufsicht eines Erwachsenen!

WARNUNG!

Quetschgefahr!

- Niemals Gliedmaßen in den sich schließenden Greifer halten!

WARNUNG!

Explosionsgefahr!

- Dieses Gerät dient zur Ortung bzw. Bergung von Objekten aus Gewässern. Bei jedem Objekt, das nicht eindeutig als gefahrlos zu identifiziert ist, kann es sich um Kampfmittel und Fundmunition handeln! Lassen Sie beim Auffinden Fundmunition unverändert, sichern diese vor Zugriff durch Dritte und verständigen Sie auf jeden Fall sofort die Polizei.

WARNUNG!

Ertrinkungsgefahr!

- Das Gerät und / oder Kabel kann sich Unterwasser an Gegenständen verhaken. Insbesondere bei Arbeiten von einem fahrenden Boot aus ist äußerste Vorsicht geboten! Wickeln Sie auf keinen Fall das Verbindungskabel um Körperteile und achten sie darauf, dass Sie sich nicht darin verfangen können. Das Kabel hat eine extrem hohe Bruchlast, es besteht Gefahr sich zu verletzen und in das Wasser gezogen zu werden!
  Auch die Akkutasche darf nicht am Körper befestigt sein!

WARNUNG!

Gefahr für Taucher!

- Das Gerät darf nicht in unmittelbarer Nähe oder über Tauchern zum heben von Lasten eingesetzt werden. Sich aus dem Greifer lösende Gegenstände können auf diese herabfallen!
- Soll das Gerät zum Filmen von Tauchern eingesetzt werden, muss zu diesen ein ausreichender Sicherheitsabstand eingehalten werden und der Greifer darf nicht betätigt werden. Außerdem müssen diese vor dem Tauchgang auf das Gerät und Risiko sich im Gerät oder Kabel verfangen zu können hingewiesen werden.

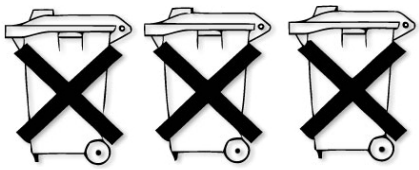
Sicherheitshinweise

WARNUNG!

- Verwenden Sie beschädigte Anschlusskabel oder Elemente nicht weiter, da die Gefahr eines elektrischen Schlages besteht.
- Akkus können bei unsachgemäßem Gebrauch explodieren!
- Verwenden Sie nur Akkus des in der Bedienungsanleitung angegeben Typs.
- Achten Sie beim anschließen der Akkus auf die richtige Polarität.
- Setzen Sie Akkus niemals Feuer oder hohen Temperaturen aus.
- Akkus erzeugen bei Kurzschlüssen sehr hohe Ströme, die zu Funkenbildung und Kabelbränden führen können.
- Halten Sie die Kontaktpole der Akkus trocken und bringen diese nicht mit leitfähigen Medien in Berührung.
- Klemmen Sie die Akkus vom Gerät ab, wenn Sie dieses nicht gebrauchen.
- Durch Tiefentladung der Akkus entstandene Schäden können nicht als Gewährleistungs- oder Garantieanspruch geltend gemacht werden.
- Beachten Sie die separate Bedienungsanleitung des Ladegerätes!

HINWEIS

- Entsorgen Sie verbrauchte Akkus nicht im Hausmüll! Entsorgen Sie diese nur in den dafür vorgesehenen Sammelbehältern oder Sammelstellen!



Sicherheitshinweise

VORSICHT!

- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten weichen Tuch. Chemische Substanzen können das Gerät beschädigen.
- Üben Sie keinen Druck auf das Display aus, die Scheibe kann brechen.
- Die LED Leuchten des Gerätes ist sehr hell. Blicken Sie niemals direkt in den Lichtstrahl & leuchten Sie keinen Personen oder Tieren direkt in die Augen!
- Die Bedieneinheit und Akku-Pack sind lediglich Spritzwassergeschützt, tauchen Sie diese nicht unter, oder setzen diese Regen aus.
- Lagern Sie das Gerät erst im verschlossenen Koffer, wenn dieses vollständig getrocknet ist. Kondensfeuchte kann die Elektronik der Bedieneinheit beschädigen!

HINWEIS

- Behandeln Sie das Gerät pfleglich, Schäden durch unsachgemäßen Gebrauch können nicht als Gewährleistungsansprüche geltend gemacht werden.
- Führen Sie keine Reparaturen selbständig am Gerät durch, lassen Sie diese durch eine Fachwerkstatt ausführen.
- Schützen Sie das Kabel vor Scheuereinwirkung und Knicken.

HINWEIS

- Einmal Jährlich bzw. nach 100 Betriebsstunden muss der Schneckenantrieb und die Verzahnung der Greifer nachgefettet werden. (Siehe Anleitung unter Wartung). Verwenden Sie hierzu ausschließlich das von uns empfohlene umweltfreundliche BIO-Fett.

Lieferumfang

- UWR-360 mit Kabel (Kabellänge modellabhängig)
- Bedieneinheit mit 7" Farbdisplay & (DVR modellabhängig)
- Sonnenschutzblende
- USB Verbindungskabel (Nur bei Geräten mit DVR)
- Akku-Pack mit Tragetasche
- Ladegerät
- Stabilisierungsflosse
- Innensechskantschlüssel
- Bedienungsanleitung
- Transportkoffer

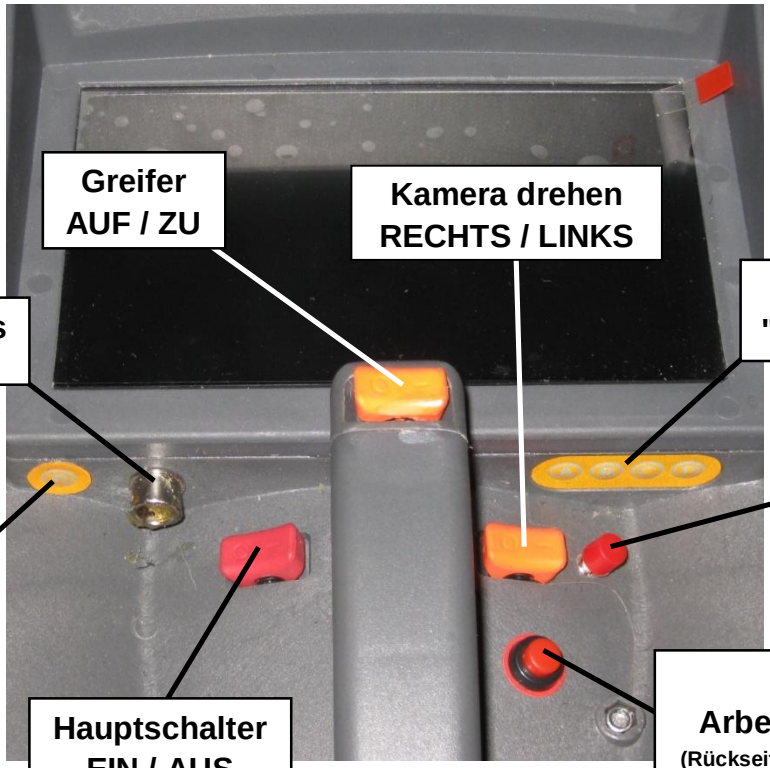
Technische Daten

- Hoch auflösende 650tvl Sony 1/3 HAD Color Kamera,
  Linse 3,6mm, 0,001Lux/F1.2, mit 12fach LED Beleuchtung
- Kamera 360° drehbar
- Grosse separat schaltbare LED Lampe
- 7" LCD Farbdisplay
- Interner 4GB digital Videorekorder (DVR modellabhängig)
- USB Anschluss (Nur bei Geräten mit DVR)
- LED Arbeitsleuchte an Bedieneinheit
- Robotergehäuse aus Edelstahl
- Einsatztiefe / Kabellänge: 25/50/75/100/125m (Modellabhängig)
- Greifkraft ca. 30KG
- Hubkraft am Kabel bis max. 50Kg
- Hubkraft mit Seil bis max. 150Kg (Seil nicht im Lieferumfang)
- Akku 24V 4,5Ah / Betriebszeit bis zu 8 Std. / Ladezeit ca. 8Std.
- Einsatztemperatur: -10°C ~ + 50°C

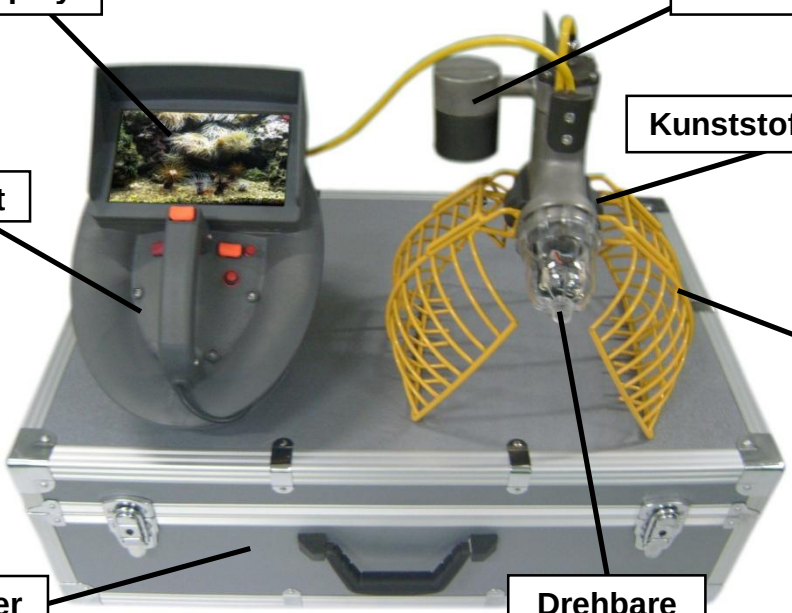
Zubehör

Für dieses Gerät ist Sonder-Zubehör wie: Magnete, Greiferfinger und ein Karbon Teleskopstiel erhältlich. Für nähere Informationen kontaktieren Sie bitte unseren Generalvertrieb oder Ihren Fachhändler.

Bedienelemente



Komponenten



Inbetriebnahme

- Nehmen Sie das Gerät aus dem Koffer. Stellen Sie sicher, dass das Akku Pack ausreichend aufgeladen ist. (Zum Aufladen der Akkus beachten Sie bitte die separate Bedienungsanleitung des Ladegerätes).
  Schließen das Kabel des Akku Pack's an. Stecken Sie hierzu beide Stecker in der richtigen Position ineinander und verschrauben die Überwurfmutter.
  Schalten Sie das Gerat am Hauptschalter ein.

- Sie können nun das Gerät mit den unter "Bedienelemente" beschriebenen Funktionen bedienen und im Wasser einsetzen.

- Siehe auch DVR Bedienung, Display Einstellung und Tipps.

- Montieren Sei bei Bedarf auch die beiliegende Stabilisierungsflosse. Lösen Sie hierzu die in der Flosse vormontierte Schraube mit dem beiliegenden Innensechskantschlüssel, stecken die Flosse auf die Nase an der Rückseite des Gerätes und setzen die Schraube wieder ein.

Wartung und Pflege

- Reinigen Sie das Gerät nach jedem Gebrauch. Benutzen Sie hierzu nur ein feuchtes Tuch. Chemische Substanzen können das Gerät beschädigen.

- Lassen Sie das Gerät erst vollständig Trocknen, bevor Sie es im verschlossenen Koffer lagern. Kondensfeuchte kann die Elektronik der Bedieneinheit beschädigen!

- Schmierung des Greifergetriebes :
  Der Schneckenantrieb und die Verzahnung der Greifer müssen einmal jährlich bzw. nach ca. 100 Betriebsstunden nachgefettet werden. Lösen sie hierzu die zwei Schrauben der beiden grauen Kunststoffabdeckungen oberhalb der Greifkörbe, entfernen Sie die Abdeckungen. Reinigen Sie den Greiferantrieb mit einem trockenen Pinsel von Verunreinigungen und altem Fett, hierzu kann es ggf. auch erforderlich sein die Greifer in verschiedene Stellungen zu fahren.
  Fetten Sie den Antrieb mit ca. 30 Gramm des biologisch schnell abbaubaren Spezialfett LUBCON® TURMOGREASE® BIO LC 1302. Verteilen Sie das Fett gleichmäßig auf der Antriebsschnecke und Verzahnung, fahren Sie den Greifer mehrmals auf und zu. Verstreichen Sie das herausquellendes Fett nochmals gleichmäßig und montieren Sie anschließend wieder die Abdeckungen.

DVR Bedienung

Foto Aufnehmen
Taste **"D"** drücken um ein Foto aufzunehmen.

Foto Anzeigen
Taste **"C"** drücken um aufgenommene Fotos aufzurufen.
Mit den Tasten **"A"** & **"R"** Fotos anwählen
Taste **"C"** drücken um das Foto Menü zu verlassen.

Foto Löschen
Foto im Anzeigemodus auswählen.
Durch 2 maliges drücken der Taste **"D"** wird das angezeigte Foto gelöscht.

Film Aufnehmen
Taste **"R"** drücken um einen Film aufzunehmen.
Die Aufnahme endet automatisch nach der voreingestellten Aufnahmezeit.
Durch nochmaliges drücken der Taste **"R"** während der Aufnahme wird die Aufnahme vorzeitig gestoppt.
(Zur Einstellung der Aufnahmezeit: Siehe Display Einstellung)

Film Aufrufen / Abspielen
Taste **"A"** drücken um aufgenommene Filme aufzurufen.
Mit den Tasten **"A"** (vor) & **"R"** (zurück) Film anwählen.
Taste **"B"** drücken, um Film Abspielen.
Zum Stoppen Taste **"B"** nochmals drücken.
Taste **"C"** drücken um das Film Menü zu verlassen

Film Löschen
Film im Anzeigemodus auswählen.
Durch zweimaliges drücken der Taste **"D"** wird der angewählte Film gelöscht.

HINWEIS

Fotos und Filme können auch über einen angeschlossenen PC gelöscht werden. Wenn das Gerät per USB Anschluss verbunden ist, können sehr einfach mehrere oder alle Aufnahmen gleichzeitig gelöscht werden.

Display Einstellung

Display Menü aufrufen

Taste **"B"** drücken um das Display Menü aufzurufen.

Es werden folgende Menüpunkte angezeigt:

- DATE (Datum)
- TIME (Zeit)
- REC MODE (Aufnahmemodus) > PICTURE / **AVI** (**Ist die Standardeinstellung)**
- REC TIME (Aufnahmezeit) > 120sec. /1200sec.
- BRIGHTMNESS (Helligkeit)
- CONTRAST (Kontrast)
- SATURATION (Sättigung)
- EXIT (Verlassen)

Durch weiteres drücken der Taste **"B"** kann der gewünschte Menüpunkt ausgewählt werden. Durch drücken der Tasten **"A"**(vor) & **"R"**(zurück) können die Einstellungen verändert werden.
Um das Menü zu verlassen, die Taste **"C"** drücken. Wenn einige Sekunden keine Betätigungen stattfinden wird das Menü automatisch verlassen.

USB Anschluss

Schließen Sie das USB Kabel an der Kontrolleinheit an. Anschließend die Kontrolleinheit einschalten und dann erst den USB Stecker im Computer einstecken. Während das Gerät am Computer angeschlossen ist schaltet sich das Gerätedisplay automatisch aus.
In der Regel wird der Speicher sofort als Laufwerk "SIB-Produkt" im Arbeitsplatz des Computers erkannt.
Im Ordner "DCIM" befinden sich alle aufgenommenen Fotos und Filme. Diese können von hier auf den Computer kopiert, direkt abgespielt oder gelöscht werden.

Tipps

Um eine stabilere Lage in fließenden Gewässern zu erreichen, oder wenn das Gerät im Wasser gezogen werden soll, sollte die beiliegende Stabilisierungsflosse angebracht werden.
Am selben Befestigungspunkt kann auch ein optional erhältlicher 7m Karbon Teleskopstiel befestigt werden.

Um das Kabel zu schonen sollte bei Gräten mit Greifer ein zusätzliches Seil zum heben der Lasten angebracht werden.

Mit einem zusätzlichen Seil und dem Kabel lässt sich das Gerät leichter in eine gewünschte Position manövrieren.

Durch ein am Ende der Stabilisierungsflosse befestigtes Seil lässt sich die Neigung des Gerätes bzw. der Blickwinkel der Kamera stufenlos von waagerecht bis senkrecht verändern.

Mit optional erhältlichen Magneten & Greiferfingern können Sie die Funktionalität Ihres Gerätes steigern.

HINWEIS

In der Bundesrepublik Deutschland gelten die allgemeinen Bestimmungen des Fundrechts, in denen Anzeige, Ablieferung, Finderlohn, etc. geregelt sind.
Des Weiteren sind die Denkmalschutzgesetze und Schatzregale der Länder zu beachten, welche die Suche und Bergung archäologischer Funde regeln.

Informieren Sie sich ausführlich über die aktuelle Gesetzeslage, bevor Sie mit Such- und Bergungsarbeiten beginnen!

Informative wie spannende Schulungskurse zum Thema "Schatzsuche , Suchen und Bergen" werden auch vom SIB Generalvertrieb bei www.suchtechnik.com angeboten. Für den Käufer dieses Gerätes ist die Teilnahme an einem Kurs bei Vorlage des Kaufbeleges bis 6 Monate nach Gerätekauf kostenlos.

9

Gesetzliche Gewährleistung & Garantie

Die Gefahr des zufälligen Unterganges oder einer zufälligen Verschlechterung oder Beschädigung der Ware geht mit Übergabe der Ware auf den Kunden über.
Die Gewährleistung beginnt ebenfalls mit der Übergabe der Ware an den Kunden und bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften des BGB. Die Verjährungsfrist für Mängelansprüche beträgt danach 2 Jahre. Dieses gilt für Privatkunden (Verbraucher).
Sofern der Kunde ein Unternehmer ist, beträgt die Verjährungsfrist für Gewährleistungsansprüche 1 Jahr.
Gewährleistungsansprüche sind ausgeschlossen für Mängel und Fehler, die auf gewöhnliche Abnutzung oder durch eine fehlerhafte Behandlung oder Bedienung entstehen.
Auch gilt für Akkus und Leuchtmittel keine gesetzliche Gewährleistung, da dies Verschleißteile bzw. Verbrauchsmaterialien sind. Allerdings gewähren wir bei Akkus und Leuchtmitteln eine firmeneigene Garantie von sechs Monaten.
Änderungen des Kaufgegenstandes, die auf Verbesserungen der Technik, Modellerneuerungen oder Forderungen des Gesetzgebers zurückzuführen sind, begründen keinen Mangel sofern dadurch nicht eine wesentliche für den Kunden unzumutbare Veränderung des Vertragsgegenstandes herbeigeführt wird.
Von dem Kunden können auch nur die Schäden ersetzt verlangt werden, mit denen die Firma SIB Germany Ing. Büro Dirk Behrens unter normalem Verlauf und bei gewöhnlichem Gebrauch oder gewöhnlicher Verwendung der Produkte rechnen konnte.
Die Haftungsbeschränkungen gelten nicht für Schäden, die auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruhen, sowie bei Verletzungen des Lebens, des Körpers, oder der Gesundheit.

HINWEIS

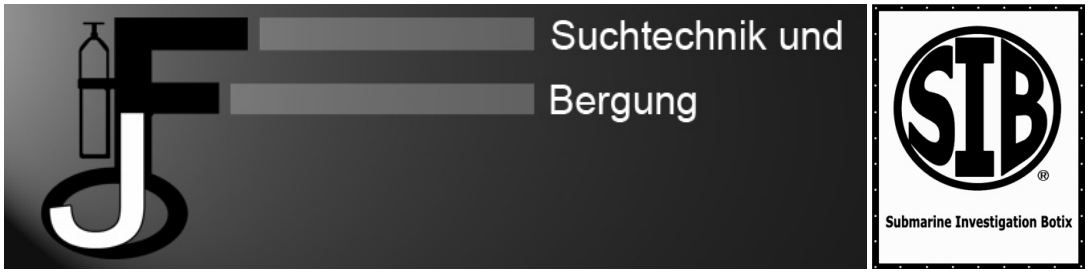
Durch eigenständig durchgeführte Änderungen und Reparaturen am Gerät, oder öffnen des Gehäuses erlischt die Garantie!

Im Falle eines Gewährleistungs- oder Garantieanspruchs

Setzten Sie sich unbedingt vor Rücksendung des Kaufgegenstandes mit unserem Generalvertrieb oder Fachhändler schriftlich in Verbindung!
Hierzu sind folgende Angaben nötig: Modell / Gerätetyp, Seriennummer, Kaufdatum, Fehlerbeschreibung, so wie Ihr Name, Anschrift, Telefon, e-mail.

Nach Abstimmung mit unserem Generalvertrieb oder Fachhändler, senden Sie den Kaufgegenstand mit Kaufbeleg und nur als Freigemachte Sendung an die Ihnen mittgeteilte Rücksendeadresse.
Unfreie Sendungen werden nicht angenommen! Im Fall eines gerechtfertigten Gewährleistungs- oder Garantieanspruchs senden wir Ihnen das Gerät auf unsere Kosten nach Reparatur zurück.

Generalvertrieb



JF Suchtechnik und Bergung
Jörg Freudenstein
Schützenstrasse 141
D-42659 Solingen
Tel.:+49(0)212-2443710
Mobil:+49(0)1728604820
sib@suchtechnik.com
www.suchtechnik.com

Herstellerinformation

SIB Germany
Ing. Büro Dirk Behrens
Neuplatz 18
D-42855 Remscheid
info@sib-germany.de
www.sib-germany.de

Hergestellt in China

CE

SIB ® ist ein eingetragenes Markenzeichen © Copyright SIB Germany